



Animatrice référente

Béatrice REAUTE
FREDON BN
02.30.32.16.49
beatrice.reaute.fredonbn@orange.fr

Animatrice suppléante

Marie-Laure WINOCQ
AREXHOR SM
02.35.12.26.22
marie-laure.winocq@astredhor.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme

Abonnez-vous sur

www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.



Suivi sanitaire des 2 dernières semaines Répartition géographique des observations ponctuelles réalisées

| | Production | | | | Distribution / Vente | |
|---|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| | Pépinière | | Horticulture | | Produits finis | |
| Secteur géographique | Département 14 - 50 - 61 | Département 27 - 76 | Département 14 - 50 - 61 | Département 27 - 76 | Département 14 - 50 - 61 | Département 27 - 76 |
| Nb d'observations | 8 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| 1 observation = 1 établissement à une date donnée | | | | | | |
| Suivi piègeages | | | | | | |
| Pyrale du buis | 5 | 5 | | | | |
| <i>Duponchelia fovealis</i> | | | 6 | 6 | | |

L'essentiel à retenir

Météorologie :

Après une météo variable et assez fraîche, un temps plus sec avec une augmentation des températures est annoncé pour ces prochains jours. Cela devrait être favorable aux ravageurs et à certaines maladies telles que l'oïdium ou les Phytophthora.

Horticulture : vigilance sur les fins de séries : acariens, pucerons et thrips.

Pépinière :

• Ravageurs :

Sous abri : vigilance sur les pucerons et tordeuses.

En extérieur : vigilance sur les chrysomèles, les pucerons et les otiorhynques.

• Maladies :

chalarose sur frêne, galle du camélia, oïdium et tavelure.

Piégeage :

• Pyrale du buis : pas de piégeage.

• Duponchelia fovealis : mise en place des pièges.

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.

Pour vous aider à connaître et à gérer la flore adventice, vous pouvez consulter le site Infloweb : <http://www.infloweb.fr/>

Le site permet de rechercher les adventices par nom commun ou nom latin et fournit des connaissances de base indispensables pour aider au raisonnement des stratégies de désherbage.



Rumex crépu - *Rumex crispus*

Autres adventices

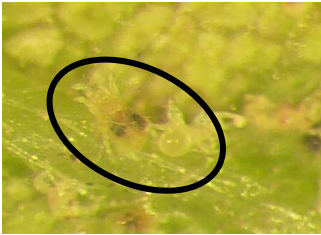
Imprimer la page en cours

Références bibliographiques

HORTICULTURE

Les ravageurs

Acariens (1 établissement concerné) :



Sous abri, un foyer d'acariens tétranyques a été signalé sur une fin de série de dalhia.

Evolution à suivre : à surveiller sous abri, les conditions météo sont favorables à leur développement.

adulte et œuf de tétranyque

Prophylaxie :

- ↪ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↪ Eliminez les plantes trop atteintes

Pucerons (3 établissements concernés) :

Quelques foyers de pucerons (identifiés *Aulacorthum solani*), ont été observés sur des plantes annuelles (némésia, bidens, *Calbrachoa spp* et tournesol) et également sur *Gaura spp*.

Evolution à suivre : à surveiller particulièrement sous abri, les conditions sont favorables au développement des pucerons.

Prophylaxie :

- ↪ Surveillez l'ensemble de vos cultures : les premiers foyers sont souvent localisés sur quelques sujets.
- ↪ Soyez vigilants sur les plantes suspendues : les pucerons y évoluent plus rapidement, la température étant supérieure.
- ↪ Surveillez à proximité des points chauds de la serre.

Thrips (3 établissements concernés) :

Des larves et surtout des adultes de thrips ont été observés sur géranium lierre et zonal, verveine, euphorbe, fuchsia, *Osteospermum spp* et *Laurencia axillaris*.

Evolution à suivre : à surveiller. La température est le facteur essentiel jouant sur le développement du thrips : plus la température est proche de 25-30°C, plus le cycle est court. Par exemple, sur culture de chrysanthèmes, la durée du cycle de développement est de 46 jours à 15°C et seulement 15 jours à 25 °C.



Adulte de thrips
Taille de 1,3 à 1,7 mm

Prophylaxie :

- ↪ Éliminez les fins de séries qui peuvent contaminer les nouvelles cultures.
- ↪ Ne négligez pas les pieds mère qui servent de refuge.
- ↪ Surveillez les plants lors des arrivages (végétaux de négoce et mise en place des cultures).
- ↪ Le piégeage des adultes sur des panneaux chromatiques bleus permet d'évaluer les populations.

Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* :



Depuis plusieurs années, nous mettons à disposition de 12 horticulteurs normands des pièges pour le suivi des populations de *Duponchelia fovealis* sur les cultures de cyclamen. Les pièges ont été mis en place semaine 22. Vous pourrez suivre l'ensemble des relevés dans ce BSV.

Pour rappel, les larves de *Duponchelia fovealis* sont très polyphages. Il s'agit surtout d'un ravageur des cultures sous serres. Originaire des Iles Canaries et signalé depuis 1988 en France, il pose de plus en plus de soucis dans les serres des horticulteurs car il est difficile à détecter. C'est pourquoi un suivi particulier est réalisé afin de capturer les adultes mâles qui permettront de mettre en évidence la présence de ce ravageur.

Prophylaxie :

- ↪ Soyez vigilants lors d'introduction de plants dans les serres (nouvelle mise en culture ou végétaux de négoce).

PEPINIERE

Les ravageurs

Chrysomèles :

- Chrysomèles :



Des larves de la chrysomèle du peuplier, *Chrysomela populi* ont de nouveau été observées sur peuplier. En consommant les feuilles, les larves et les adultes peuvent les réduire à leurs nervures.

Evolution à suivre : A surveiller sur jeunes plants. On compte 2 à 3 générations par an du printemps à l'automne.

Larves de la chrysomèle du peuplier

Chenilles (3 établissements concernés):

- Hyponomeutes (1 établissement concerné) :

Dans le Calvados, des chenilles de l'hyponomeute du pommier (*Yponomeuta malinellus*) ont été observés. Les dégâts peuvent être importants car les chenilles se nourrissent des feuilles et peuvent provoquer une défoliation totale de certains sujets.

Evolution à suivre : fin du stade larvaire.

- Tordeuses (2 établissements concernés):

Des chenilles de la tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*, ont été observées :

- sous abri sur *Pittosporum tenuifolium*
- en extérieur sur *Photinia spp.*

Très voraces, les chenilles peuvent causer des dommages importants au feuillage et aux jeunes pousses.

Evolution à suivre : risque en cours.



Adulte de Tordeuse de l'œillet

Prophylaxie :

↳ Sous abri, la pose de piège delta permet de détecter la présence d'adultes mâles de la tordeuse de l'œillet.

Otiorhynques (1 établissement concerné) :



Adulte d'Otiorhynque

En extérieur, des adultes d'otiorhynque ont été observés sous l'écorce d'olivier. Le jour, les adultes vivent cachés et la nuit ils s'alimentent du feuillage des plantes. Les dégâts sont caractéristiques : encoches arrondies sur le bord des feuilles.

Les dégâts des adultes sont surtout esthétiques. Ce sont les larves qui font le plus de dégâts en s'attaquant aux racines des plants pouvant faire périr les plantes.

Evolution à suivre : les pontes ont lieu de juin à octobre. Surveillez la présence des adultes notamment sur cultures sensibles telles que rhododendron, camélia, fusain, laurier sauce, hortensia, olivier...

Prophylaxie :

↳ enlevez et détruisez les débris végétaux et les résidus de culture.

Filière Horticulture



Itinéraire innovant
pour les cultures sensibles
à l'otiorhynque

Consultez l'itinéraire innovant pour les cultures sensibles à l'otiorhynque (Fiche DEPHY):

http://draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche_dephy_otiorhynque_cle82d9c3.pdf

Psylle (1 établissement concerné) :

Des psylles, adultes et larves (identifiés *Trioza vitreoradiata*), ont été observés sur des *Pittosporum tobira*. Les dégâts sont importants.

Evolution à suivre : les conditions météo annoncées sont favorables à leur développement. Surveillez l'évolution des populations mais aussi la présence de faune auxiliaire.



Dégât, adulte et larves du Psylle du *Pittosporum*

Pucerons (4 établissements concernés) :

Des pucerons ont été signalés :

- sur cultures fruitières : quelques foyers sur pommier et poirier ;
- sur arbustes d'ornement : sous serre, quelques pucerons ailés et aptères ont été observés sur *Pittosporum tenuifolium* ; en extérieur, des pucerons ont été observés sur *Photinia fraseri* avec une forte présence (colonies) dans un établissement.

Evolution à suivre : les conditions météo annoncées sont favorables à leur développement. Surveillez l'évolution des populations mais aussi la présence de faune auxiliaire.

Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :



Piège et adulte de Pyrale du buis

Pour la 4^{ème} année consécutive, des producteurs de la filière Cultures ornementales participent au dispositif de piégeage de la pyrale du buis. Ce réseau de piégeage permet :

- d'évaluer la vitesse d'installation de ce ravageur dans la région Normande. Les premiers individus ont été observés en 2015 sur Caen.
- de suivre les 1^{ère} données sur le vol de la pyrale du buis sur le site de Caen.

L'installation des pièges a débuté en semaine 20. Aucun vol n'a été enregistré pour le moment.

Evolution à suivre : surveillez les pièges, le vol des premiers papillons ne devrait pas tarder.

Les maladies

Chalara fraxinea (2 établissements concernés) :

Des sujets de *Fraxinus excelsior* présentent à nouveau des symptômes de la chalarose du frêne. Ces sujets sont situés dans le Calvados. La Normandie est maintenant bien touchée par la *Chalara fraxinea*.

Les principaux symptômes sont des nécroses corticales avec couleur orangée de l'écorce. Les plants atteints ne sont plus commercialisables.



Symptôme sur tronc de la Chalarse du frêne

Prophylaxie :

- ↳ Détruire les plants contaminés.

Oïdium (1 établissement concerné) :

En extérieur, des taches d'oïdium ont été observées sur des rosiers.

Evolution à suivre : à surveiller, ce champignon prolifère avec l'alternance de nuits fraîches et de journées chaudes. Les jeunes feuilles sont très sensibles. Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C.

Cloque du camélia (1 établissement concerné) :



Cloque du camélia

La cloque du camélia provoquée par le champignon *Exobasidium camelliae* a été observée sur des camélias situés dans le Calvados. Ce champignon provoque une déformation et un épaississement des feuilles qui deviennent charnues et prennent une couleur pouvant aller de la crème au vert clair en passant par le rose ou le rougeâtre.

Les feuilles peuvent s'enrouler et se couvrir d'une pruine blanche s'enlevant facilement au toucher. Ce sont les spores du champignon. Ces spores sont propagées par le vent et la pluie sur l'écorce ou les bourgeons d'autres camélias où elles resteront en dormance jusqu'à l'année prochaine et provoqueront une infection au printemps prochain. Cette maladie est le plus souvent observée en avril et en mai. Plus tard dans la saison, ces galles durcissent et brunissent et peuvent tomber au sol ou rester attachées aux plantes.

Evolution à suivre : ce champignon prolifère par temps humide accompagné de températures fraîches.

Prophylaxie :

- ↪ Supprimer les galles avant la sporulation du champignon.
- ↪ Evitez l'arrosage par aspersion, préférez un arrosage au goutte à goutte.

Tavelure (1 établissement concerné) :

Des taches de tavelure, *Spilocaea pyracanthae*, ont été observées sur *Pyracantha spp.* Ce champignon provoque des taches de couleur brun-noirâtre à la face supérieure des feuilles et des craquelures noires sur fruits.



Taches de tavelure sur *Pyracantha spp*

Evolution à suivre : Cette maladie est inesthétique mais ne met pas la plante en danger.

Prophylaxie :

- ↪ Evitez l'arrosage par aspersion, préférez un arrosage au goutte à goutte.

« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent »



Le **biocontrôle** vise la protection des plantes en privilégiant l'utilisation de mécanismes et d'interactions naturels. A l'inverse de la lutte chimique, il est fondé sur la gestion des équilibres des populations d'agresseurs plutôt que sur leur éradication.

Afin d'informer et de sensibiliser les partenaires du plan Ecophyto normand, les 5 fiches techniques de biocontrôle conçues par l'IBMA (Association Internationale des Producteurs de Produits de Biocontrôle) ont été « labellisées Ecophyto », avant d'être rééditées et diffusées en région :

- ❖ Biocontrôle
- ❖ Macro-organismes
- ❖ Micro-organismes
- ❖ Médiateurs chimiques
- ❖ Substances naturelles

<https://calvados.chambres-agriculture.fr/environnement/ecophyto/biocontrole/>

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages,

cf. Note de service DGAL/ SDQSPV/2019-144 du 13/02/2019 en cliquant sur ce lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

Prochain BSV le jeudi 11 juillet.

Crédit photos : FREDON BN
sauf mention particulière